

Communications in
**Mathematical
Physics**

Volume 37 1974

Chief Editor K. Hepp, Zürich

Editorial Board H. Araki, Kyoto
J. Ehlers, München
G. Gallavotti, Napoli
R. Haag, Hamburg
W. Hunziker, Zürich
J. L. Lebowitz, New York
K. Symanzik, Hamburg
A. S. Wightman, Princeton

Advisory Board R. Jost, Zürich
M. C. Polivanov, Moscow
D. Ruelle, Bures-sur-Yvette



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Physics
PC
1

C734
V.37
1974

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlische Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Avish
m
Bove,
de
Boya
E
Bümi
E
Carin
Da P
David
Del G
Del G
DeW
I
Eard
Ehle
Ekst
Fanc
Feld
Glas
o
Gold
t
Hel
Leb
Lev
s
Lüc
McL
Mie
Mül

Contents

Avishai, Y., Ekstein, H.: Einstein's Equivalence Principle. An Explicit Statement and Its Derivation from Special Relativistic Presymmetry	193
Bove, A., Da Prato, G., Fano, G.: An Existence Proof for the Hartree-Fock Time-dependent Problem with Bounded Two-Body Interaction	183
Boya, L.J., Cariñena, J.F., Santander, M.: On the Continuity of the Boosts for Each Orbit	331
Bümmerstedt, J., Lücke, W.: Haag-Ruelle-Hepp Scattering Formalism for Essentially Local Non-Localizable Fields	121
Cariñena, J.F., s. Boya, L., <i>et al.</i>	331
Da Prato, G., s. Bove, A., <i>et al.</i>	183
Davies, E.B.: Parametric Interactions and Scattering	161
Del Grosso, G.: On the Local Central Limit Theorem for Gibbs Processes.	141
Del Grosso, G.: Erratum	256
DeWitt-Morette, C.: Feynman Path Integrals. I. Linear and Affine Techniques. II. The Feynman-Green Function	63
Eardly, D.M.: Self-similar Spacetimes: Geometry and Dynamics	287
Ehlers, J.: The Geometry of the (Modified) GHP-Formalism	327
Ekstein, H., s. Avishai, Y.	193
Fano, G., s. Bove, A., <i>et al.</i> ,	183
Feldman, J.: The $\lambda\phi_3^4$ Field Theory in a Finite Volume	93
Glaser, V.: On the Equivalence of the Euclidean and Wightman Formulation of Field Theory	257
Goldstein, S., Lebowitz, J.L.: Ergodic Properties of an Infinite System of Particles Moving Independently in a Periodic Field	1
Held, A.: A Formalism for the Investigation of Algebraically Special Metrics. I. 311	
Lebowitz, J.L., s. Goldstein, S.	1
Levy, S.I.: Hilbert Space Theoretic Methods in the Study of Correlation Measures.	41
Lücke, W., s. Bümmerstedt, J.	121
McIntosh, C.B.G.: A Family of Jordan-Brans-Dicke Kerr Solutions	335
Mielnik, B.: Generalized Quantum Mechanics.	221
Müller zum Hagen, H., Yodzis, P., Seifert, H.-J.: On the Occurrence of Naked Singularities in General Relativity. II.	29

Naudts, J.: A Generalised Entropy Function	175
Piguet, O.: Construction of a Strictly Renormalizable Effective Lagrangian for the Massive Abelian Higgs Model	19
Roberts, J.E.: Some Applications of Dilatation Invariance to Structural Questions in the Theory of Local Observables	273
Santander, M., s. Boya, L.J., <i>et al.</i>	331
Seifert, H.-J., s. Müller zum Hagen, H., <i>et al.</i>	29
Speer, E.R.: Analytic Renormalization Using Many Space-Time Dimensions	83
Yodzis, P., s. Müller zum Hagen, H., <i>et al.</i>	29

Indexed in Current Contents

